

Mardi 25 novembre 2025

Pour tous les agent-es des EPCI bretons

DEUXIÈMES RENCONTRES DE L'ADAPTATION EN BRETAGNE



Le livret de ressources

COTRINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE



**L'Europe s'engage /
en Bretagne**



DÉVELOPPER LA RÉSILIENCE ET LA CULTURE DU RISQUE

Livret de ressources de la journée

Quel est le degré de vulnérabilité des territoires bretons, actuel et futur face aux aléas climatiques ? Quels instruments pour y répondre ? Anticiper, assurer, planifier, communiquer et outiller ont été les maîtres mots de cette rencontre du 25 novembre. Afin de poursuivre cette démarche, voici quelques recommandations de ressources des intervenant-es et des partenaires. Ces recommandations n'ont pas vocation à être exhaustives, mais à vous outiller pour poursuivre cette journée.

Chaque ressource est classée par mot-clef. Vous y trouverez :

 des études, des rapports à lire |  des sites internet à explorer |  des outils (bases de données, logiciels, jeux) |  des podcasts à écouter |  des vidéos à regarder

Accompagnement

Territoires adaptés à +4°C, le programme d'accompagnement du Cerema

 | L'objectif de ce programme porté par le CEREMA est d'accompagner 25 collectivités pour consolider et amplifier leurs stratégies et plans d'action en matière d'adaptation.

Breizh ALEC, accompagner les collectivités bretonnes sur l'adaptation au changement climatique

 | Depuis octobre 2022, Breizh ALEC s'engage sur les thématiques climat air et énergie, en animant le réseau Plan Climat et en accompagnant les territoires bretons sur l'adaptation au changement climatique.

Mission adaptation

 | Copilotée par l'ADEME et le Cerema, la Mission Adaptation accompagne les collectivités territoriales dans leur démarche d'adaptation au changement climatique

En savoir plus sur TACCT

 | La démarche TACCT, proposée par l'ADEME et dédiée aux collectivités, permet d'élaborer une politique d'adaptation au changement climatique de « A à Z », du diagnostic de vulnérabilité jusqu'au suivi des mesures et à l'évaluation de la stratégie.

FaciliTACCT

 | Avec Facili-TACCT, proposé par l'ADEME, identifiez les vulnérabilités de votre territoire aux impacts du changement climatique.

La Fabrique des transitions, des dispositifs d'accompagnement innovants

 | La Fabrique des transitions propose plusieurs dispositifs d'animation pour avancer collectivement sur des sujets variés, dont l'adaptation au changement climatique.

Agriculture

Rapport 2025 du HCBC , l'agriculture bretonne face au changement climatique

 | Le Haut Conseil Breton pour le Climat dresse dans son bulletin annuel, un état des lieux des impacts du changement climatique sur l'agriculture bretonne et propose des pistes pour une transition agricole.

Mieux comprendre le programme ClimatVeg en Bretagne

 | L'objectif principal de ClimatVeg est de comprendre l'impact des changements climatiques afin de prendre des mesures concrètes. Cette démarche s'articule autour de l'exploration de la multi-performance des leviers d'adaptation liés aux plantes, au sol et à la ressource en eau. Sur cette page, vous en apprendrez plus sur la démarche en Bretagne.

Mieux comprendre le programme ClimatVeg en Pays de la Loire

 | Ce méta projet coordonné par Végépolys regroupe 73 partenaires formant un consortium complémentaire et efficient, au service de la connaissance et du transfert dans ce contexte de changement climatique et d'adaptation nécessaire des filières végétales.

Chaleur sensible, des podcasts d'agriculteurs face au changement climatique

 | La chambre d'agriculture de Bretagne vous propose «chaleur sensible», une série de podcasts pour plonger au coeur de la réalité agricole via des témoignages d'agriculteurs confrontés à de nouveaux défis face aux changements du climat.

Agence Locale de l'Énergie et du Climat (ALEC)

Les ALEC bretonnes accompagnent les territoires sur l'adaptation au changement climatique

 | Depuis plusieurs années, les Agences Locales de l'Énergie et du Climat (ALEC) de Bretagne accompagnent les territoires dans la mise en œuvre de leurs politiques climat-air-énergie. Un programme de deux ans, supervisé par Breizh ALEC, fédération des ALEC à l'échelle régionale, est actuellement en cours pour accompagner les territoires bretons dans leurs actions d'adaptation au changement climatique.

Assurances

Les publications de la Caisse Centrale de Réassurance

 | Explorez l'ensemble des publications et études de la Caisse Centrale de Réassurance disponibles : Bilans Cat Nat, rapports scientifiques, rapports au ministre, rapports sur la prévention, études sur les conséquences du changement climatique à horizon 2050.

Adapter le système assurantiel français face à l'évolution des risques climatiques

 | Ce rapport propose des recommandations pour adapter le système assurantiel français face à des risques climatiques à la hausse sur le territoire national.

Biodiversité

Place aux Solutions fondées sur la Nature !

 | Découvrez l'outil interactif de l'Office Français de la Biodiversité, décliné en une pu-

blication spéciale et une boîte à outils, conçus pour vous accompagner dans la mise en œuvre de Solutions fondées sur la Nature (SfN) afin d'adapter votre territoire aux défis climatiques.

Etre accompagné sur le déploiement des Solutions d'Adaptation fondées sur la nature en Bretagne

☑ | L'Agence Bretonne de la Biodiversité porte une mission sur les Solutions d'adaptation fondées sur la Nature auprès de tous les acteurs bretons (collectivités territoriales, constructeurs, associations, etc.).

Exemples de Solutions d'Adaptation fondées sur la nature en Bretagne

☑ | Cette page vous propose un tour d'horizon non exhaustif des SfN expérimentées en Bretagne.

Breizh Natur'adapt

☑ | Initié pour répondre aux besoins des gestionnaires bretons d'espaces naturels face aux défis du changement climatique, le projet "Breizh Natur'Adapt" poursuit deux objectifs : fournir aux espaces naturels bretons les moyens et les conditions de s'adapter, et positionner les espaces naturels, en tant que solutions d'adaptation bénéficiant à l'ensemble du territoire.

La baie de Saint Brieuc face au changement climatique

☑ | Découvrez les actions de la Réserve Naturelle de Saint Brieuc pour faire face au changement climatique.

Chaleur et canicules

Vivre avec la chaleur

☑ | Santé Publique France a développé ce site pour aider chacune et chacun à adopter les bons réflexes face à un enjeu désormais récurrent : vivre avec des températures élevées.

Paris à 50 °C, un exercice grandeur nature pour se préparer aux chaleurs extrêmes

☑ | Découvrez le retour d'expériences de la Ville de Paris, qui a organisé l'exercice de crise « Paris à 50 °C » dans deux arrondissements. Le but : se préparer à des canicules extrêmes.

Concertation

Faire face aux crises ensemble, présentation de la démarche de concertation citoyenne

📖 | La Ville de Nantes a lancé la démarche "Faire face aux crises ensemble. Préparer, agir et réparer, quels rôles pour les Nantaises et les Nantais ?". Elle vise à : débattre de la manière dont nous pouvons nous préparer collectivement aux crises à venir et développer une « culture nantaise du risque » ; et mieux associer les citoyens et citoyennes à la prévention, la gestion et la réparation des crises.

Données

Chiffres clés de l'évolution du climat en Bretagne de l'OEB

📖 | La brochure des « Chiffres clés de l'évolution du climat en Bretagne » de l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne est la première publication régionale en France qui dresse un état des lieux de l'évolution du climat, des extrêmes et des aléas climatiques suivant la trajectoire de référence pour l'adaptation (TRACC).

Mon territoire à +4°C

 | Quel sera le climat futur sur mon territoire en Bretagne ? Quels seront les extrêmes ? Connaîtra-t-il des nuits chaudes et tropicales ? A quoi s'adapter ? Ce tableau de bord édité par l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne décrit le climat futur pour la région et dans les communes, EPCI, départements, bassins-versants et réserves naturelles bretonnes.

Centre de ressources pour l'adaptation au changement climatique

 | Guides, rapports, études, synthèses, podcasts, affiches, vidéos... Cet espace documentaire foisonne de ressources variées pour mieux comprendre les enjeux climatiques et surtout, agir. Venez en explorer tout le potentiel !

Entreprises

Le parcours adaptation de Bretagne Compétitivité

 | Bretagne Compétitivité propose deux types d'accompagnement pour les entreprises 100% pris en charge par l'ADEME, la Région Bretagne et la CCI Bretagne.

En entreprise, comment s'engager dans un parcours d'adaptation au changement climatique ?

 | 30 entreprises qui se sont engagées dans une démarche d'adaptation. Ce guide de l'ADEME vise à aider les entreprises à se saisir de la question de l'adaptation au changement climatique, une démarche essentielle pour garantir la pérennité et la continuité de leurs activités. Il présente des exemples d'actions d'adaptation, de démarches de diagnostic, d'élaboration de stratégie et de processus de suivi et évaluation, ancrés dans l'expérience concrète des entreprises témoins.

L'adaptation, clé de la résilience des entreprises face au changement climatique

 | Cette note de la Direction Générale des Entreprises nous éclaire sur les enjeux d'adaptation inhérents aux entreprises. L'adaptation au changement climatique apparaît comme un enjeu majeur mais émergent car encore peu pris en compte par les entreprises. Des exemples illustrent des stratégies d'adaptation menées par des entreprises pionnières. Ils mettent en évidence des actions d'adaptation qui peuvent être rentables en réduisant les coûts des dommages.

Energies

Rapport du PEBReizh sur les risques climatiques pour les réseaux électriques et installations de production d'ENR

 | Cette démarche du Pôle Énergie Bretagne vise à acculturer les agent.es et élu.es aux enjeux de l'adaptation, à identifier et engager des actions concrètes pour réduire la vulnérabilité des infrastructures au changement climatique ; ainsi qu'à engager des discussions avec les différents partenaires des Autorités Organisatrices de la Distribution d'Énergie (AODE).

Financements

Page financements sur la plateforme Ambition Climat Bretagne

 | Découvrez les aides financières disponibles et proposées par les partenaires d'Ambition Climat Bretagne.

Aides territoires

 | Découvrez les aides financières disponibles et paramétrez des alertes pour donner vie aux ambitions de votre territoire.

Aides et subventions de la Région Bretagne

🔗 | Découvrez les aides financières disponibles proposées par la Région Bretagne.

Plateforme Appels à Projets

🔗 | Vous cherchez des financements ? Cette plateforme recense les appels à projets existants.

France 2030, appel à candidatures

🔗 | Découvrez les appels à projets en cours lancés par France 2030.

La page « adaptation » de l'Institut de l'Économie pour le Climat

⚙️ | L'I4CE étudie les défis concrets de l'adaptation de l'économie et des territoires pour les mettre à l'agenda de l'ensemble des décideurs publics, quantifier leurs besoins de financement, comprendre les barrières existantes et proposer des pistes pour les lever.

Pathway2resilience (EN)

⚙️ | Ce programme de l'Union Européenne vise à ce que les territoires européens développent des stratégies d'adaptation avec un plan de financement ; il contient notamment un catalogue des financements.

Agence France Locale

🔗 | Banque publique détenue et pilotée par les collectivités territoriales, elle s'adresse uniquement à elles, elle permet de financer les projets de collectivités de toutes tailles et de tous types.

L'action publique en faveur de l'adaptation au changement climatique

📖 | La cour des comptes, régulièrement, dresse un état des lieux d'ensemble de l'action publique, tente d'en évaluer la cohérence et l'efficacité et propose des recommandations pour accélérer la mise en œuvre de la transition, dans un contexte

de finances publiques dégradées. Ce rapport propose des recommandations en faveur des politiques d'adaptation au changement climatique.

Forêt

Étude de l'évolution du climat et de ses impacts sur la forêt bretonne

📖 | Cette étude, commandée par les DRAAF dans le cadre de l'élaboration des Plans Régionaux de la Forêt et du Bois (PRFB), vise d'une part à caractériser le climat et son évolution.

Collectivités en action !

🔗 | Ce site internet vous permet de mieux comprendre les enjeux de la préservation de la forêt en Pays de Brest.

Plans de gestion du patrimoine boisé : mission engagée !

🔗 | Venez découvrir les diagnostics et plans de gestion de forêts communales et d'arbres urbains sont en cours dans 4 collectivités : Brest métropole, Châteaulin, Lanrivaroé, Telgruc-sur-Mer. Un accompagnement porté par le Pôle métropolitain du Pays de Brest avec l'objectif de développer une gestion du patrimoine boisé pour le cadre de vie, la biodiversité et l'adaptation au changement climatique.

Plantations citoyennes et collectives cet hiver !

🔗 | Découvrez le retour d'expérience des 3 plantations forestières citoyennes à Lannilis, Lanrivaroé et Ploudiry, accompagnées par le Pays de Brest.

Formation et compétences

Se mettre en marche vers une stratégie d'adaptation climatique

 | Proposée par l'ADEME, cette formation permet de comprendre comment organiser et mettre en place un diagnostic de vulnérabilité et une stratégie d'adaptation au dérèglement climatique pour son territoire, ainsi que mobiliser les parties prenantes dans la durée.

L'offre de formation du CNFPT sur l'adaptation au changement climatique

 | Le CNFPT vous propose une offre de service pour répondre aux enjeux prioritaires des collectivités et agents de terrain.

Portail de formations Idéalco

 | IdealCO est une plateforme collaborative 100% dédiée au secteur public.

Les devenirs du métier de jardinier

 | Face à l'urgence climatique, à Grenoble, la place de la nature en ville évolue rapidement, mais cette transition reste difficile pour tous : habitants, jardiniers, et agents des services supports (RH, communication, achats...). Cette étude image de nouvelles perspectives pour le métier de jardinier communal et intercommunal à l'aune du changement climatique.

École de la résilience du littoral

 | Nouveaux Rivages se donne pour mission de faire émerger les compétences nécessaires à l'adaptation des espaces littoraux du territoire à l'évolution du trait de côte, et notamment l'étude en ligne qui s'y trouve sur les compétences pour l'habitabilité du littoral.

Se lancer dans une réflexion d'adaptation en fonction de son service

 | Afin de faciliter l'appropriation de la thématique par les différents métiers d'une collectivité, le partenariat Ambition Climat Bretagne met à disposition des agent-es des EPCI 12 fiches. Vous y retrouverez : des impacts déjà présents, des exemples concrets, des exemples d'actions à mettre en place, des questions pour engager la discussion en interne.

Gouvernance territoriale

Ambition Climat Bretagne

 | Ce portail breton incarne l'engagement collectif des acteurs régionaux face aux enjeux climatiques bretons. Son objectif est de centraliser les informations, mettre en valeur les initiatives et favoriser la collaboration entre les différents acteurs du territoire.

S'adapter au changement climatique

 | L'adaptation aux impacts du changement climatique est plus que jamais un enjeu majeur pour la Bretagne. La Région s'engage à inventer une Bretagne qui préserve et retrouve ce qui a toujours fait sa force, et notamment la qualité de l'environnement, les conditions de vie et la santé.

Plateforme AGIR pour le climat

 | Initiez et concrétisez vos projets de transition écologique sur votre territoire grâce à cette plateforme mise en place par l'ADEME.

Publications du Haut Conseil Breton pour le Climat

 | Instance indépendante, le Haut Conseil Breton pour le Climat (HCBC) a pour principale mission d'éclairer, par ses avis et ses recommandations, le Conseil régional de Bretagne sur la cohérence des stratégies qu'il porte et la

pertinence de ses politiques publiques au regard des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre (atténuation du changement climatique), et de préparation de la Bretagne aux impacts du changement climatique (adaptation).

Habitat

Podcast « Rénovez-moi »

 | À travers 5 épisodes audio, Dorémi vous permet de plonger au cœur des défis et des solutions concrètes pour réussir une rénovation performante, comme par exemple sur la santé en rénovation.

Mooc gratuit, ma rénovation performante pas à pas

 | Dorémi propose ce MOOC pour découvrir toutes les clés pour comprendre, préparer et réussir une rénovation énergétique performante, sans stress et sans jargon.

Un escape game virtuel de la rénovation énergétique

 | Réno Escape est un escape game dont le but est de s'évader d'une passoire énergétique et pour cela, en apprendre plus sur la rénovation.

Infrastructures

Adaptation et résilience des infrastructures : les solutions du Cerema

 | Les évolutions climatiques extrêmes pourront impacter les infrastructures et les services de transport. Conscients des défis à venir, de nombreux opérateurs publics ou privés de réseaux de transport se mobilisent pour adapter leurs infrastructures. Le Cerema est présent à leurs côtés pour les guider vers des solutions d'adaptation.

Inondations

Portail Vigicrue

 | Le service d'information sur les principaux cours d'eau en France.

Découvrez le jeu des 7 familles du CEPRI

 | Découvrez un jeu collaboratif proposé par le CEPRI visant à comprendre comment une collectivité peut initier, développer et réussir une démarche d'urbanisme vertueuse qui prend en compte le risque d'inondation. Vous trouverez par ici la [vidéo explicative du jeu](#) et le [livret de jeu](#).

Adapter les logements aux inondations

  | Deux plaquettes proposées par le CEPRI pour parler de l'adaptation du bâti, individuel et logements collectifs : «[Quand l'inondation arrive, ma maison est prête !](#)» et «[Quand l'inondation arrive, nos logements sont prêts !](#)».

Mobilités

Adapter les mobilités au changement climatique

 | Le CEREMA a organisé le 25 septembre 2025 un Rendez-vous Mobilités, qui avait pour objectifs de préciser les enjeux tels qu'ils se dessinent aujourd'hui, de partager des premiers exemples concrets de stratégies et d'actions menées sur les territoires, et de présenter des outils ainsi que des ressources méthodologiques.

Plan Intercommunal de Sauvegarde

Rejoignez le Club PICS du Cerema

 | Le Cerema a créé un «club PICS» réunissant une communauté métier dans la gestion de crise pour accompagner les intercommunalités devant rédiger un Plan Intercommunal de Sauvegarde (PICS)

Plans Communaux et Intercommunaux de sauvegarde, Réserve Communale de Sécurité Civile

 | Consultez les guides méthodologiques du SDIS d'Ille-et-Vilaine.

Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC 3)

Le Plan National d'Adaptation au Changement Climatique (PNACC 3)

 | Pour préparer une France à +4 °C en 2100, le PNACC 3 prévoit un ensemble d'actions concrètes pour adapter notre territoire aux impacts visibles et attendus du changement climatique. L'accent est mis sur la dimension territoriale et sur le financement des mesures.

Retraits et gonflements des Argiles

Le dossier thématique sur le portail Géorisque

 | Ce dossier sur le retrait-gonflement des argiles vous permettra d'explorer votre exposition, la réglementation, les mesures de prévention et réduction de la vulnérabilité, ainsi que les acteurs et ressources.

Récits

Y'a plus de saison !, podcast sur l'adaptation dans le Pays COB »

 | Cette série de podcasts explore le Pays Centre Ouest Bretagne à travers les témoignages d'habitants qui perçoivent le changement climatique.

Récits de vie en 2050

 | L'AUDIAR, l'agence d'urbanisme de l'agglomération rennaise propose 6 fictions pour incarner l'adaptation au changement climatique.

Résilience

Les enquêtes de la résilience !

 | L'ALEC des Vallons de Vilaine vous embarque pour une série de webinaire afin de décrypter les enjeux de la résilience des territoires

Risques côtiers

Plateforme OSI

 | OSI est un web-SIG (une application de cartographie en ligne) permettant d'archiver les données spatio-temporelles d'indicateurs de vulnérabilité dus à l'érosion du littoral et la submersion marine en Bretagne. Elle est gérée par l'Observatoire Scientifiques des Risques Côtiers en Bretagne - OSIRISC - porté par l'Université de Brest.

Jeu sérieux de mise en situation sur les risques côtiers

 | -A la façon d'un questionnaire des risques côtiers (technicien ou élu), cette mise en situation permet d'appréhender les questions de gestion, de dynamiques naturelles, de réglementation, d'aménagement du territoire...sur une durée de 6 ans.

Sécheresse

Sécheresses en Bretagne : vulnérabilités et changement climatique

 | L'Observatoire de l'Environnement en Bretagne dresse un portrait de la région qui malgré les idées reçues est sensible aux sécheresse, du fait de sa géologie et ses caractéristiques hydrographiques.

TRACC

Découvrez la TRACC

☑ | La Trajectoire de réchauffement de référence pour l'adaptation au changement climatique (+4° d'ici 2100 en France) doit servir de référence à toutes les actions d'adaptation menées en France et sera progressivement intégrée à tous les documents de planification territoriaux.

Villes

ADAPTAVILLE - Des solutions pour s'adapter au changement climatique en Île-de-France

☑ | Un écosystème de solutions d'adaptation au changement climatique pour la ville.

— Un événement financé par

COFINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE



L'Europe s'engage
en Bretagne /



— En partenariat avec les membres de la gouvernance « Adaptation » d'Ambition Climat Bretagne



CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

Ambition
Climat Bretagne